

岡山大学では、すべての学部において「教育プログラム」を実施している。各学部の教育プログラムは、文系の学部では教養教育科目を多く取り入れた履修しやすいカリキュラム、理系の学部ではそれぞれの学部の特性やレベルに合わせデータサイエンスに関連する専門教育科目を組み込んだカリキュラムとし、全学協力体制の下で執行している

※縦列が各学部の教育プログラムの授業科目構成を表す。例えば、文・法・経済学部は「数理・データサイエンスの基礎」「数理・データサイエンスの基礎演習A」「データ表現とアルゴリズム」「統計学の基礎」「データ分析の基礎」の5科目から構成。

《岡山大学10学部の教育プログラム一覧》

学部別教育プログラム											
文・法・経済学部		教育学部		医学部	歯学部	薬学部	農学部	工学部	理学部		
数理・データサイエンスの基礎（「リテラシーレベル」と共通の科目、1年次に実施 ※各学部の教員が授業を担当）											
赤い四角： 全学共通科目		数理・データサイエンスの基礎演習A			微分積分		数理・データサイエンス（データ分析の基礎）				
		データ表現とアルゴリズム					数理・データサイエンス（機械学習の基礎）				
		統計学の基礎					数理・データサイエンス（AI・データサイエンス実践）				
		データ分析の基礎					基礎微分積分学Ⅰ				
青い四角： 学部ごとの 専門教育科目		中等数学科内容論 （確率・統計）	サイエンス 医学データ	医療情報処理入門	生物統計学A	応用生物データ サイエンス学Ⅰ	線形代数		微分積分学Ⅰ		
		中等数学科内容論 （数理情報処理）			生物統計学A				現代数学要論Ⅰ		
		工業情報	保健統計学		生物統計学B				応用生物データ サイエンス学Ⅱ	数理・データサイエンス(発展)	線形代数学Ⅰ
										プログラミング	データ駆動科学の基礎
								確率・統計			
									離散数学Ⅱ		
									物理数学1B		
									コンピュータ物理学2		
									化学実験Ⅱ		
									生体制御学Ⅲ		
									臨海実習Ⅲ		
									情報地質学		
									地球統計学		
									大気科学演習1		